

ELECTROMECHANICAL LOCK

Patent number: RU2091554
Publication date: 1997-09-27
Inventor: NIKITIN VYACHESLAV A (SU); PRAZHIN VLADIMIR V (SU); LUZHNOV SERGEJ V (SU); CHERNYAEV MIKHAIL S (SU)
Applicant: SLUZHBA ISPRAVITELNYM DELAM I (SU)
Classification:
- **International:** E05B47/00
- **European:**
Application number: RU19950107981 19950517
Priority number(s): RU19950107981 19950517

[Report a data error here](#)

Abstract not available for RU2091554

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 091 554** ⁽¹³⁾ **C1**
 (51) Int. Cl.⁶ **E 05 B 47/00**

RUSSIAN AGENCY
 FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 95107981/12, 17.05.1995

(46) Date of publication: 27.09.1997

(71) Applicant:
 Sluzhba po ispravitel'nym delam i
 sotsial'noj reabilitatsii UVD Vladimiroj oblasti

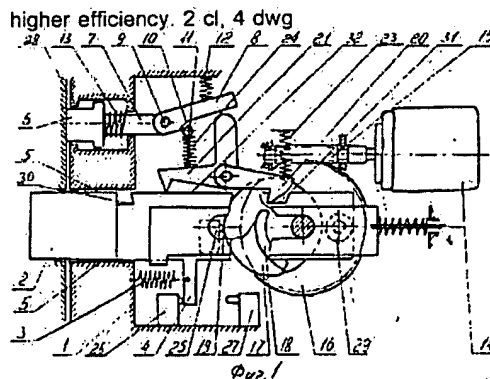
(72) Inventor: Nikitin V.A.,
 Prazhin V.V., Luzhnov S.V., Chernjaev M.S.

(73) Proprietor:
 Sluzhba po ispravitel'nym delam i
 sotsial'noj reabilitatsii UVD Vladimiroj oblasti

(54) **ELECTROMECHANICAL LOCK**

(57) Abstract:

FIELD: devices for locking and interlocking of doors. SUBSTANCE: the offered lock has spring-loaded cross-bar, retainers of its open and closed positions, latch consisting of two hinged members and engageable with retainer of cross-bar open position, and device moving cross-bar. The latter device has electric motor, worm gearing and cam concentrically attached to worm wheel. In motion, cam frees cross-bar from retainer of its closed position and moves cross-bar. Lock is provided with device of emergency unlocking. EFFECT:



RU 2 091 554 C1

RU 2 091 554 C1



(19) RU⁽¹¹⁾ 2 091 554⁽¹³⁾ C1
(51) МПК⁶ E 05 B 47/00

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 95107981/12, 17.05.1995

(46) Дата публикации: 27.09.1997

(56) Ссылки: Патент ФРГ N 3707284, кл. E 05 B 47/00, 1988.

(71) Заявитель:
Служба по исправительным делам и
социальной реабилитации УВД Владимирской
области

(72) Изобретатель: Никитин В.А.,
Пражин В.В., Лужнов С.В., Черняев М.С.

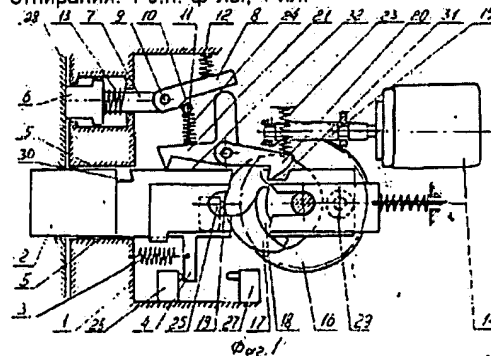
(73) Патентообладатель:
Служба по исправительным делам и
социальной реабилитации УВД Владимирской
области

(54) ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК

(57) Реферат:

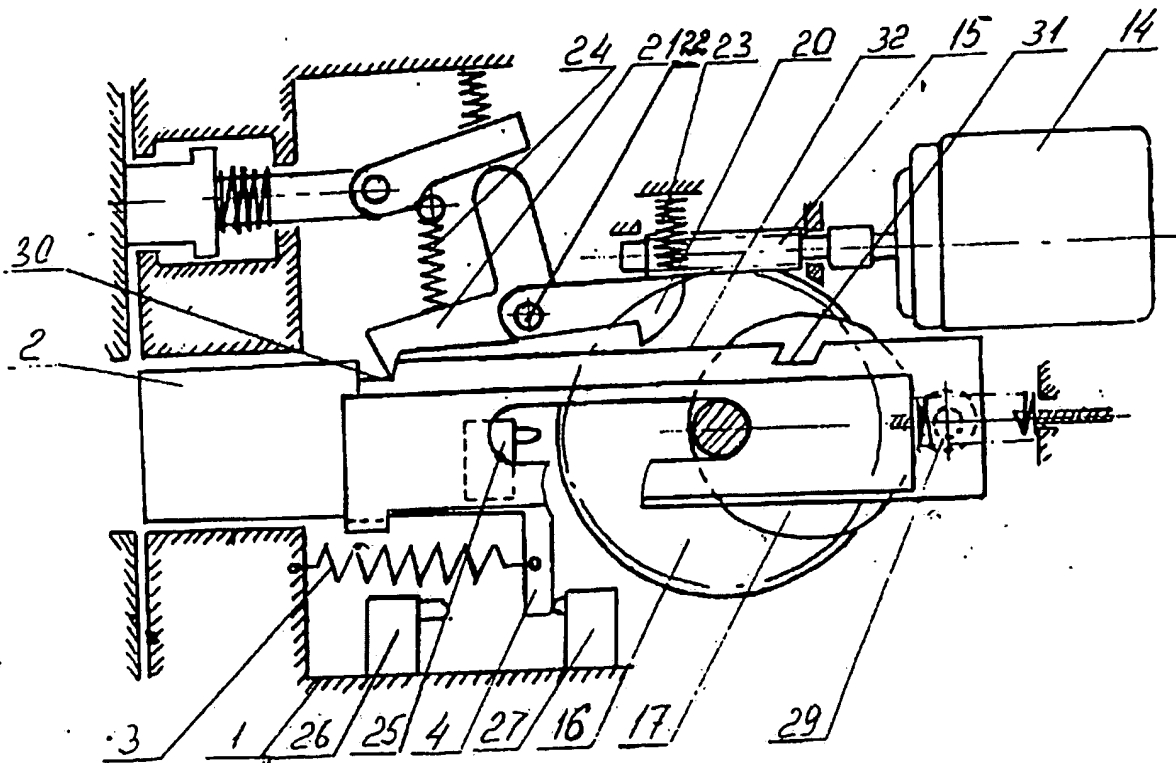
Использование: для запирания и блокировки дверей. Сущность изобретения: замок содержит подпружиненный ригель, фиксаторы открытого и закрытого его положений, защелку, состоящую из двух шарнирно соединенных элементов и взаимодействующую с фиксатором открытого положения ригеля, и устройство перемещения ригеля. Устройство состоит из электродвигателя, червячной передачи и кулачка, эксцентрично закрепленного на червячном колесе. При движении кулачок освобождает ригель от фиксатора его закрытого положения и перемещает ригель.

Замок снабжен устройством аварийного
отпирания. 1 з.п. ф-лы, 4 ил.

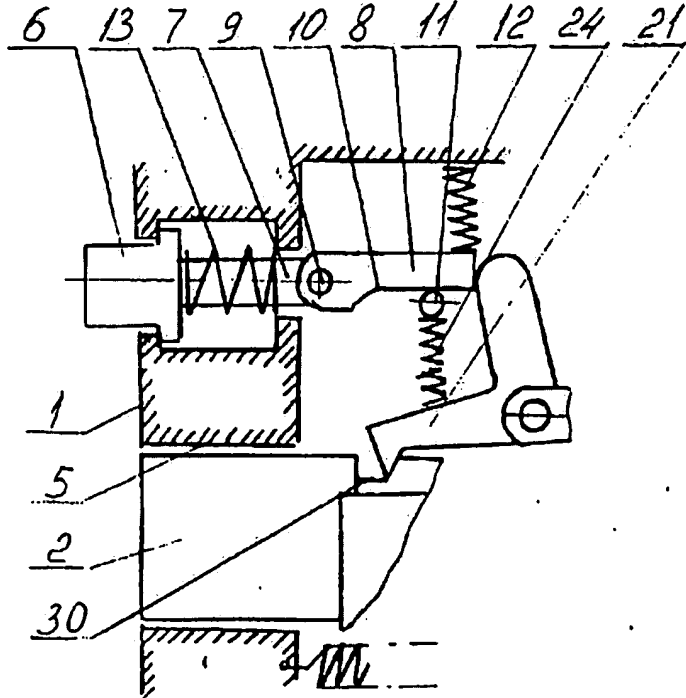


RU 2 091 554 C1

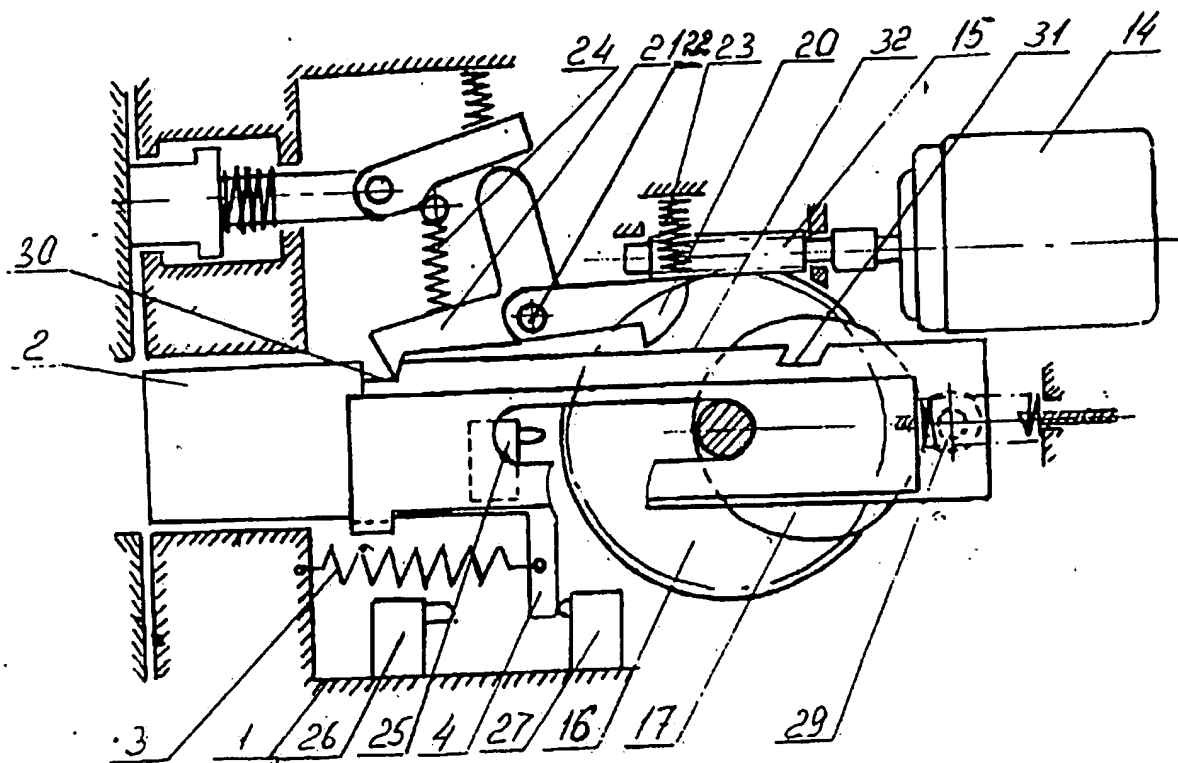
RU 2 091 554 C1



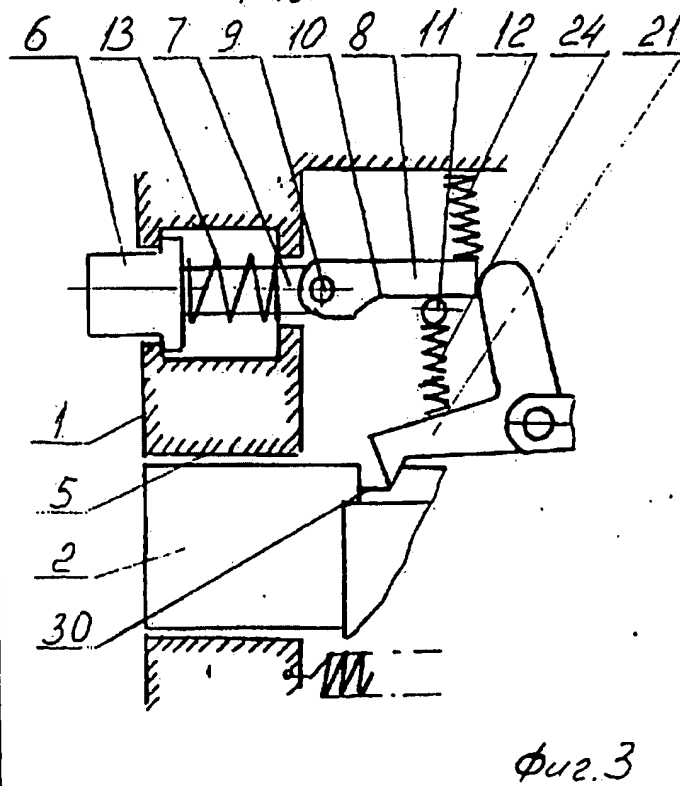
Фиг. 2



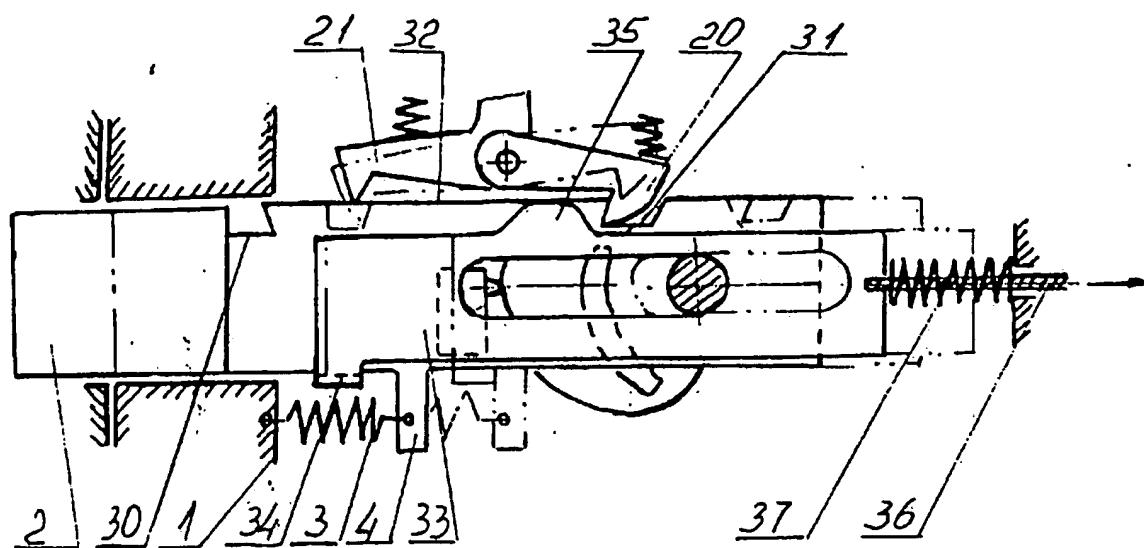
Фиг. 3



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.